Explosif à émulsion sensible

Detonator Sensitive Emulsion Explosives

YAVEX™ GOLD 100

YAVASCALAR AFRICA
Turquie - Balikesir
Site: www.yavascalar-africa.com
Email: info@yavascalar-africa.com
Fixe : +90 266 245 37 96
Mob : +90 530 481 28 03
Fax : +90 266 245 37 76

Afrique
Tél. : +237 233 43 62 36
Mobile : +237 698 25 25 10
+237 698 24 57 57
+237 699 71 35 80

YAVEX™ GOLD 100

Detonator Sensitive Emulsion Explosive / Explosif à Emulsion Sensible

DESCRIPTION

Yavex Gold 100 is a cap sensitive, water resistant emulsion explosives for use in demanding conditions as both primer and full column applications at large diameter blast holes in mining, quarry and construct on.

SAFETY & APPLICATION

It is relatively safer than NG Based explosives against to accidental initiation by shock, friction or mechanical impact during the normal use. It also water resistant and has excellent post detonation fume characteristics in especially underground works.

Yavex Gold 100 can be used as a primer for surface bench or trench blasting, stop blasting in underground and main charge for presplitting application with 10 g/m detonating cord.

INITIATION

Yavex Gold 100 is produced at different cartridge sizes in high density PE film as standard. The cartridges selected according to blast hole diameter can be initiated by 8 strength detonators or minimum 10 g/m detonating cord. It is highly recommended that the detonator must insert into the bottom cartridge in the hole toward charging direction. If it will be initiated by detonating cord. The cord must contact firmly by tightly to the cartridge.

PACKAGING & PRODUCT SIZES

Yavex Gold 100 is produced in high density PE film with metal clips at the both ends as cartridge. The following sizes are available in 20kg's cardboard boxes.

Standard Cartridge Sizes (mm)	Cartridge Weight (Grams)	Cartridge # in per box (Pcs)
50 x 220	500	40
50 x 440	1000	20
65 x 255	1000	20
75 x 190	1000	20
90 x 130	1000	20
90 x 260	2000	10

STORAGE

It shall be stored in well ventilated dry magazines in accordance with the regulations.

TRANSPORT

UN Classification :Explosives
UN No : 0241
IMDG (sea) Code/Class : 1.1 D

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Thermodynamic Technical Properties	Birim	Yavex Gold 100
Velocity of detonation at Ø 40 mm stell tube	m/s	5200 - 5700
Energy of explosion	Kj/Kg	3670
Ideal detonation temperature	°K	2515
Gas Volume	lt/Kg	958
Density	g/cm3	1.20
Water resistance		Excellent

DESCRIPTION

Yavex Gold 100 est un explosif à émulsion sensible de nouvelle génération, imperméable utilisé comme amorce dans les explosions de large diamètre, dans les trous de mines, dans les carrières et les grandes constructions.

SECURITE ET MODE D'EMPLOI

Yavex gold 100 est relativement plus sécurisant que les explosifs de nouvelle génération contre les amorçages accidentels par choc, par friction ou par impact mécanique lors d'une utilisation normale. Il est aussi imperméable et possède d'excellentes caractéristiques post détonation surtout dans l'exécution des travaux souterrains.

Yavex Gold 100 peut être utilisé non seulement comme amorce pour les explosions de surfaces ou de tranchées mais aussi pour les explosions souterraines. Il peut être utilisé comme charge principale dans les explosions de pré découpages avec 10 g/m de cordeau détonant.

INITIATION

Yavex gold 100 est fabriqué en différentes tailles de cartouches et en film polyéthylène. Les cartouches sélectionnées en fonction du diamètre du trou d'explosion peuvent être initiées avec huit détonateurs force ou un cordeau détonant de 10g/m. Il est recommandé d'introduire la détonateur au fond du trou de la cartouche en respectant la direction de chargement. Le cordeau doit être fermement relié à la cartouche si le produit sera initié avec le cordeau détonant.

CONDITIONNEMENT ET TAILLE DES PRODUITS

Yavex Gold 100 est fabriqué en film polyéthylène avec des pinces métalliques aux deux extrémités en forme de cartouche. Les tailles suivantes sont disponibles en cartons de 20kg.

Tailles standard de cartouche(mm)	Poids de la cartouche (Grammes)	Nombre de cartouches par carton (Pcs)
50 x 220	500	40
50 x 440	1000	20
65 x 255	1000	20
75 x 190	1000	20
90 x 130	1000	20
90 x 260	2000	10

STOCKAGE

Le produit doit être conservé dans un magasin sec et bien ventilé conformément aux normes d'utilisation.

TRANSPORT

Classification ONU :Explosif
Numéro ONU : 0241
IMDG (mer) Code/Class : 1.1 D

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés techniques thermodynamiques	Unité de mesure	Yavex Gold 100
Vélocité de détonation à Ø 40mm tube stell	m/s	5200 - 5700
Energie d'explosion	Kj/Kg	3670
Temperature idéale de detonation	°K	2515
Volume de gaz	lt/Kg	958
Densité	g/cm3	1.20
Résistance à l'eau		Excellent

Head Office
Atatürk Mahallesi
Bandirma cad Yavuz apt kat1 No1

Factory
Kazanci Mevkii
10100 Balikesir - Turkye

YAVASCALAR AFRICA